

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年6月2日 (02.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/050336 A1

(51) 国際特許分類: G05B 23/02

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015239

(22) 国際出願日: 2004年10月15日 (15.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-389345
2003年11月19日 (19.11.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 横河電機株式会社 (YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1808750 東京都武蔵野市中町2丁目9番32号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 富田俊郎

(TOMITA, Toshiro) [JP/JP]; 〒1808750 東京都武蔵野市中町2丁目9番32号 横河電機株式会社内 Tokyo (JP). 星哲夫 (HOSHI, Tetsuo) [JP/JP]; 〒1808750 東京都武蔵野市中町2丁目9番32号 横河電機株式会社内 Tokyo (JP).

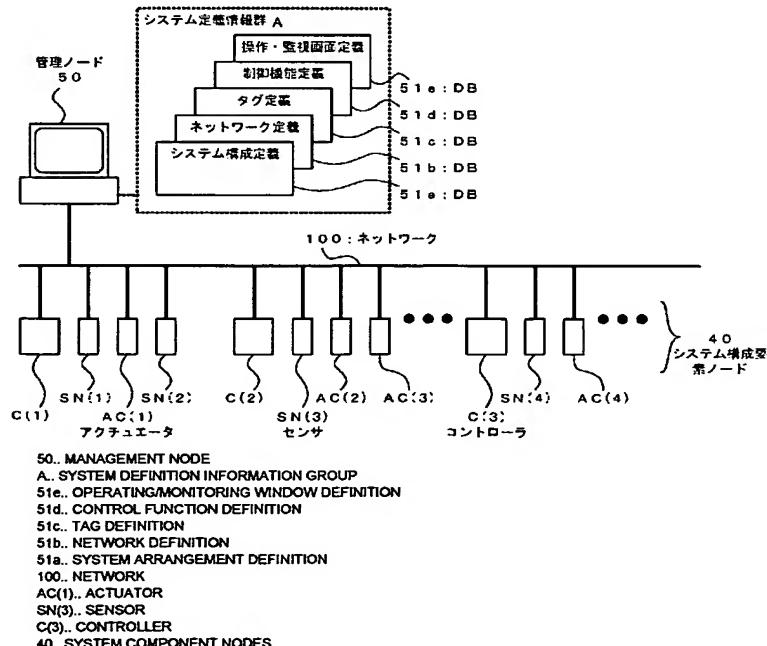
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

[締葉有]

(54) Title: CONTROL SYSTEM

(54) 発明の名称: 制御システム



(57) Abstract: A system comprises a plurality of system component nodes each of which has a communication part that, when connected to a network, produces a unique global address and that transmits the produced global address, its attribute information and its positional information to the network; and an management node that manages the control of the whole control system. The management node has a communication part, a storage part for storing definition

[締葉有]

WO 2005/050336 A1



KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 國際調査報告書

information; a display part for displaying an operating/monitoring window; a definition information generating part for generating the definition information from the global address, attribute information and positional information and for storing the generated definition information into the storage part; a window generating part for causing, based on the definition information stored in the storage part, the operating/monitoring window to be displayed; and a control function providing part for outputting, to the communication part, information in which the operations of the system component nodes have been defined.

(57) 要約:

本システムは、ネットワークに接続されるとユニークなグローバルアドレスを自己生成し、生成したグローバルアドレス、自ノードの属性情報および自ノードが設置される位置情報をネットワークに送信する通信部を具備した複数のシステム構成要素ノードと、制御システム全体の制御を管理する管理ノードとを設け、管理ノードは、通信部と、定義情報を記憶する記憶部と、操作・監視画面を表示する表示部と、グローバルアドレス、属性情報、位置情報より定義情報を生成し、記憶部に格納する定義情報生成部と、記憶部の定義情報から操作・監視画面を表示させる画面生成部と、システム構成要素ノードの動作を定義した情報を通信部に出力する制御機能提供部とを有することを特徴とするものである。